

Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta riadenia a informatiky

Správa a hodnotenie inauguračnej komisie

Zloženie inauguračnej komisie:

Predseda: prof. Ing. Karol Matiaško, PhD. – FRI, ŽU Žilina
Členovia: prof. RNDr. Milan Češka, CSc. – FIT, VUT Brno
prof. RNDr. Ľudovít Molnár, DrSc. - FIIT, STU Bratislava
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD. – FEI, TU Košice
Oponenti: prof. Ing. Pavol Horváth, PhD. – CVT, STU Bratislava
prof. Ing. Martin Klimo, PhD. – FRI, ŽU Žilina
prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc. – FAV, ZU Plzeň

Komisiu vymenoval dekan Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline doc. Ing. Emil Kršák, PhD. v zmysle záverov rokovania Vedeckej rady fakulty zo dňa 15. mája 2014.

Komisia prerokovala dňa 30. októbra 2014 všetky skutočnosti súvisiace s vymenúvacím konaním doc. Ing. Pavla Čičáka, PhD v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Inauguračná komisia na základe pripojených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky vypracovala nasledujúce hodnotenie.

1. Základné údaje

Uchádzač:

Meno a priezvisko: doc. Ing. Pavel Čičák, PhD.
Narodený: v r. 1955 v Dačiciach, ČR
Pracovisko: Fakulta informatiky a informačných technológií, Slovenská technická univerzita v Bratislave

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing. Elektrotechnická fakulta SVŠT Bratislava, 1979,
odbor elektronická počítače
PhD. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Bratislava, 1999
vedný odbor počítačové prostriedky a systémy
doc. - habilitácia Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Bratislava, 2000
odbor počítačové prostriedky a systémy

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

Dekan FIIT STU Bratislava - 2012 – doteraz
Riaditeľ Sieťovej akadémie FIIT STU - 1999 - doteraz
Poverený riadením ÚPSS FIIT STU Bratislava – 2009 - 2012
Prodekan FIIT STU Bratislava – 2003 - 2012
Docent na ÚPSS FIIT STU Bratislava 2003 – doteraz
Riaditeľ GTEC, s.r.o. – 2006 - 2012
Člen dozornej rady - Technický riaditeľ SPINET a.s. 1996 - 2012
Docent na Katedre informatiky a výpočtovej techniky FEI STU Bratislava - 2000 – 2003
Odborný asistent na Katedre informatiky a výpočtovej techniky FEI STU Bratislava – 1982 – 2000
Asistent na Katedre počítačov EF SVŠT Bratislava - 1979 – 1982
Vedúci odd. Technickej podpory CORINEX, a.s. – 1992 – 1996.

Dátum a miesto zverejnenia inauguračnej prednášky:

Denník SME, dňa 27. septembra 2014.

Názov, resp. téma inauguračnej prednášky:

Siete radiacích systémov

Dátum a miesto konania inauguračnej prednášky:

30. októbra 2014 o 9.00 hod. v zasadacej sieni Vedeckej rady Žilinskej univerzity v Žiline v priestoroch Novej menzy.

2. Stanovisko inauguračnej komisie k materiálom k vymenovaniu

Na spoločnom rokovaní sa inauguračná komisia oboznámila so všetkými dokladmi predloženými k žiadosti doc. Čičáka a s obsahom oponentských posudkov na predložené materiály. Jednotliví členovia inauguračnej komisie sa vyjadrili k rozsahu, obsahu a úrovni vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti doc. Čičáka a tiež k oponentským posudkom.

Inauguračná komisia konštatovala, že doc. Čičák sa svojou vedeckou činnosťou, výskumnou aktivitou a pedagogickou činnosťou vypracoval na vedeckú a pedagogickú osobnosť.

Komisia konštatuje, že doc. Ing. Pavel Čičák, PhD. spĺňa základné kvantitatívne požiadavky stanovené zákonom č. 131/2002 Z. z. a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov na vymenovanie za profesora.

3. Zhodnotenie pedagogickej práce

Pedagogická činnosť doc. Čičáka začala v roku 1979 na Elektrotechnickej fakulte SVŠT v Bratislave. Počas svojej pedagogickej praxe sa podieľal na výučbe predmetov: Mikroprocesorová technika pre EE a SE, Styk počítača s prostredím, Radiaca výpočtová technika, Mikroprocesorová technika, Strojovo orientované

jazyky, Machine Oriented Languages, Machine Level Programming, Computer Organization, Assembly a systémové programovanie. V súčasnosti vyučuje predmety: Projektovanie aplikácií počítačov, Metódy inžinierskej práce a Assembly. Vypracoval učebné osnovy a zaviedol 12 nových predmetov vrátane cvičení. Z toho 3 v anglickom jazyku. Ďalej zaviedol 3 nové cvičenia.

Doc. Čičák je spoluautorom 1 monografie s názvom „Petriho siete a ich aplikácia v návrhu riadiacich a komunikačných systémov“, 1 vysokoškolskej učebnice „Mládež, elektronika, mikropočítače“ a 2 skrípt „Mikropočítačová technika“, „Mikropočítačové systémy s mikroprocesorom 8080“.

Súčasťou pedagogickej práce doc. Čičáka je pravidelný podiel na vedení študentov pri vypracovávaní záverečných prác. Doteraz bol vedúcim 49 diplomových prác a 29 bakalárskych prác. Bol školiteľom 3 doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačné práce.

O pedagogickej vyspelosti doc. Čičáka svedčí:

- podiel na spracovaní knižných publikácií,
- spracovanie skrípt,
- prednášková činnosť v rámci odboru aplikovaná informatika,
- spracovanie obsahu zavedených, resp. prebudovaných predmetov,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác.

Komisia konštatuje, že menovaný dlhoročnou pedagogickou činnosťou, ale aj prednesením inauguračnej prednášky preukázal pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky pedagogického charakteru na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

4. Zhodnotenie vedeckého profilu

Vedecká profilácia doc. Čičáka vychádza z jeho predchádzajúcej praxe. Inaugurant sa orientuje na problematiku návrhu riadiacich jednotiek a systémov vrátane distribuovaných systémov so zameraním na riešenie komunikačnej infraštruktúry v informačných sieťach.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti doc. Čičáka sú prezentované na domácich a medzinárodných konferenciách, v publikovaných vedeckých štúdiách v domácich a zahraničných časopisoch, projektoch VEGA a VHČ.

Vybrané skutočnosti potvrdzujúce, že doc. Čičák je uznávanou vedeckou osobnosťou:

- a) Monografie: Je spoluautorom jednej vedeckej monografie.
- b) Vysokoškolské učebnice a skriptá doma a v zahraničí: Je spoluautorom jednej vysokoškolskej učebnice a dvoch skrípt.
- c) Publikačná činnosť vo vedeckých časopisoch: doma – 5, v zahraničí – 4.
- d) Články a príspevky na konferenciách: doma – 32, v zahraničí – 25.

e) Najvýznamnejší projekt za posledných päť rokov: – VEGA 1/0616/14

Metódy návrhu a verifikácie digitálnych systémov s nízkou spotrebou na báze formálnych špecifikačných jazykov.

f) Citačný ohlas na vedeckú činnosť: doma – 42, v zahraničí – 36.

Komisia (aj na základe posudkov oponentov) konštatuje, že menovaný svojou vedeckovýskumnou a publikačnou aktivitou prekračuje požiadavky fakulty vedeckovýskumného charakteru na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

V súhrne inauguračná komisia konštatuje, že doc. Čičák svojou pedagogickou prácou, výskumnou činnosťou a publikačnými prácami vytvoril komplex vzdelávacích a odborných i vedeckých aktivít, ktoré svojou súčasnou prácou naďalej rozvíja. Komisia konštatovala, že doc. Čičák spĺňa kritériá schválené VR FRI Žilinskej univerzity v Žiline, ktoré boli platné v čase podania žiadosti uchádzačom. Zároveň konštatovala, že sú splnené podmienky, aby inauguračné konanie pokračovalo inauguračnou prednáškou.

5. Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška bola prednesená na tému "Siete riadiacich systémov". V úvode inauguračnej prednášky inaugurant predstavil svoje doterajšie odborné pôsobenie v akademickom prostredí, aktivity podporujúce rozvoj sledovanej problematiky a načrtol predstavu svojho ďalšieho odborného rastu.

Doc. Čičák prezentoval problematiku realizácie distribuovaných riadiacich systémov vrátane vnorených systémov. Dôraz kládol na koncepciu vrstvomého modelu počítačovej siete v komunikačných aplikáciách riadiacich systémov.

Po prednáške nasledovala vedecká rozprava, v ktorej vystúpilo viacero diskutujúcich. V diskusii uchádzač odpovedal na otázky členov inauguračnej komisie, ako aj ostatných prítomných členov academickej obce.

Svojimi odpoveďami potvrdil vedomosti, rozhľad a prehľad v danej problematike, ale aj v širších súvislostiach.

Komisia konštatovala, že v inauguračnej prednáške prezentovaná problematika je v súlade so študijným odborom 9.2.9 aplikovaná informatika.

Doc. Čičák potvrdil široký rozhľad a vedomosti v prednášanej problematike. Odbornou aj pedagogickou úrovňou prednášky preukázal dobré odborné aj pedagogické dispozície. Prednáška bola zrozumiteľná pre širšiu akademickú obec, ale zároveň prezentovala nové poznatky a pohľady nie len pre odborníkov v danej oblasti. Komisia ocenila aktuálnosť aj spôsob prezentovania danej problematiky.

Na základe prednesenej prednášky a vecnej diskusie komisia konštatuje, že doc. Čičák patrí medzi skúsených pedagógov v problematike aplikovanej informatiky. Prednesením inauguračnej prednášky preukázal vysokú pedagogickú spôsobilosť a spĺňa všetky požiadavky pedagogického charakteru na získanie titulu profesor.

6. Závery inauguračnej komisie

Inauguračná komisia na základe pripojených dokladov, vedeckých a pedagogických výsledkov, kladných oponentských posudkov všetkých troch oponentov a dôkladného odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky celkovo zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzača. Konštatovala, že doc. Čičák:

- vykonáva úspešne vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vo vedeckom výskume sa orientuje na problematiku návrhu riadiacich jednotiek a systémov vrátane distribuovaných systémov so zameraním na riešenie komunikačnej infraštruktúry v informačných sieťach,
- je uznávanou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá vymenúvacieho konania platné na FRI ŽU v Žiline.

Tým spĺňa podmienky stanovené § 76 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovenia vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov.

Na základe vyššie uvedeného inauguračná komisia

odporúča

vymenovať doc. Ing. Pavla Čičáka, PhD. za **profesora** v odbore **9.2.9 aplikovaná informatika**.

Odporúča Vedeckej rade FRI ŽU postúpiť tento návrh na ďalšie pokračovanie.

Predseda komisie:

prof. Ing. Karol MATIAŠKO, PhD. prítomný

Členovia komisie:

prof. RNDr. Milan ČEŠKA, CSc. prítomný

prof. RNDr. Ľudovít MOLNÁR, DrSc. prítomný

prof. Ing. Liberios VOKOROKOS, PhD. prítomný

Oponenti:

prof. Ing. Pavol HORVÁTH, PhD. prítomný

prof. Ing. Martin KLIMO, PhD. prítomný

prof. Ing. Jiří ŠAFAŘÍK, CSc. prítomný

V Žiline, 30. októbra 2014